

Contributions à la Flore du Valais

PAR

le Chanoine MAURICE BESSE, du Grand-Saint-Bernard.

I. GENRE HIERACIUM

Tous les *Hieracium* ci-après énumérés, ont été déterminés par M. Arvet-Touvet.

H. auriculiforme Fries *Symb. Hier.* p. 7 var. **Schultesii** Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 6, forma *piligera*.

Chippis, alt. 650 m., 1 juin 1896.

H. inclinatum Arv.-Touv. *Add. monogr. Pilos. et Hier. Dauph.* p. 7-8 (ann. 1879) et *Hier. Alp. franç.* p. 21 (= *H. arenicola* Godet in Gremli *Exc. fl. Schw.* ed. 4, ann. 1881) var. *b subspeciosum* Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 22.

Porteur de Bois sur Derborence, alt. env. 1900 m.

H. villosum Jacquin *Enum. Vindob.* p. 271, ann. 1762 var. **subattenuatum** Arv.-Touv. in J. Briquet *Nouv. notes florist. sur Alp. léman.* p. 84 (tirage à part), ann. 1899. Schalbeh (Simplon), alt. 1940 m.

H. callianthum Arv.-Touv. *Add. monogr. cit.* p. 8 (ann. 1879) et *Hier. Alp. franç.* p. 29.

Pentes du Schienhorn (Simplon), alt. 2150 m., août 1891.

H. cenisium Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 32.

Porteur de Bois sur Derborence (Conthey), alt. env. 1900 m., 3 août 1893.

H. asterinum Arv.-Touv. et Briquet in *Bull. Herb. Boiss.* II, 622 (ann. 1894).

Mêmes localité et date que le précédent.

H. leucochloum Arv.-Touv. *Monogr. Pilos. et Hier.*

Dauph. p. 28 (ann. 1873) = *H. leucochlorum* Arv.-Touv.
Hier. Alp. franç. p. 38.

Bonatschiesse (Bagnes), alt. 1593 m.; Sanetsch, alt. 2060 m.

H. glanduliferum Hoppe in Sturm *Deutschl. Fl.* Heft 39, *b furcatum* Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 39, et *c gracilentum* Arv.-Touv. l. c.

Plateau du Simplon, vers 2000 m.

H. glanduliferum Hoppe l. c. var. *fuliginum* Arv.-Touv. in litt.

Même localité que le précédent.

« Ne diffère de la forme ordinaire du *H. glanduliferum* que par les poils très noirs, fuligineux, qui recouvrent le péricline » Arv.-Touv. in litt.

H. amphigenum Arv.-Touv. in Briquet *Notes flor. sur Alp. léman.* p. 21 (ann. 1889) et in *Bull. Herb. Boiss.* II, 623 (ann. 1894) = *H. piliferum* × *glanduliferum* ?

Les Combes du Grand-Saint-Bernard, alt. 2200 m.; Hohlicht (Simplon), vers 2400 m. (ici la forme *tubulosum*).

H. humile Jacquin *Hort. Vindob.* III, 2 (ann. 1776) var. *brevihispidum* Arv.-Touv. in litt.

Rochers au-dessus des alpages de Vacheret et de Mondralesse (Lens), vers 1900 m. s. m.; Planjean (Lens).

H. Balbisianum Arv.-Touv. et Briquet *Nouv. notes flor. sur Alp. léman.* p. 92.

Rochers au-dessus des alpages de Vacheret et de Mondralesse. — Forme intermédiaire entre les *H. humile* var. *brevihispidum* et le *H. murorum*.

H. crepoides Arv.-Touv. in herb. Wilczek; sp. nov. Derborence, alt. 1600 m., juillet 1896, leg. Wilczek.

Description due à l'obligeance de M. Arvet-Touvet :

Plante voisine du *H. pulmonarioides* Vill., sect. *Pseudocerinthoidea* Koch *Syn.* ed. 2, p. 524. — Souche en forme de rhizome allongé, tortueux. Tige gymnopode, phyllopode ou hypophyllopode, d'env. 20 à 60 cm., peu feuillée, assez fragile et compressible, médiocrement poilue-glanduleuse, fourchue-rameuse, oligocéphale supérieurement, ou polycéphale, à rameaux et pédoncules allongés et

bractéolés, ascendants ou étalés-divariqués, plus ou moins étoilés-farineux, et très poilus-glanduleux, portant des poils articulés et allongés, ainsi que le péricline. *Péricline* médiocre, *ovoïde-subcylindrique*, *d'abord subturbiné à la base, puis arrondi-subtronqué à la maturité, à écailles d'un gris noirâtre-olivâtre, longuement atténuées-aiguës*, porrigées et dépassant longuement le bouton. Ligules à dents assez profondes et longuement ciliées. Styles d'un jaune-livide. Réceptacle finement et brièvement poilu-hérissé. Achènes de 3 mm. env., fortement sillonnés, d'un bai-rougeâtre ou brunâtre à la maturité; aigrette d'un blanc roussâtre. — Feuilles d'un vert intense, plus pâles en dessous, plus ou moins poilues et glanduleuses ordinairement sur les deux faces, cuspidées-denticulées, ou cuspidées-dentées surtout vers leur milieu; les radicales peu nombreuses et les caulinaires inférieures 1-2, oblongues-obovées, plus ou moins longuement atténuées inférieurement en pétiole plus ou moins marginé; les caulinaires supérieures 1-2, ovées-lancéolées ou lancéolées, cordiformes-embrassantes, ou sessiles à la base, et assez longuement acuminées au sommet, se continuant en bractées sur les pédoncules.

H. amplexicaule L. *Sp.* ed. 1, p. 803, var. *g subhirsutum* Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 50.

Saxon (500 m. s. m.) et Isérable (vers 1150 m.). — Feuilles basilaires très grandes, et hérissées ainsi que la moitié inférieure de la tige, de poils simples et de poils glanduleux.

H. Berardianum Arv.-Touv. *Add. monogr. Pilos. et Hier. Dauph.* p. 10 (ann. 1879); Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 50 (ann. 1888).

Planjean (Lens), alt. 1600 m.

H. pseudocerinthe Koch *Syn.* ed. 2, p. 525; Arv.-Touv. op. cit. p. 51.

Même localité que le précédent.

H. neocerinthoides Arv.-Touv. et Briquet *Nouv. notes flor. sur Alp. léman.* p. 93, var. *angustata* Arv.-Touv.

Porteur de Bois, sur Derborence (Conthey), alt. 1900 m., 3 août 1893.

H. lividum Arv.-Touv. *Add. monogr. Pilos. et Hier. Dauph.* p. 9 (ann. 1879); Arvet-Touv. in Lamotte *Fl. pl. centr.* II, 480 (ann. 1881). Exsicc. Soc. Dauph. éch. n° 4957! (Mont-Dore); dans l'herbier Burnat, les éch. de ce n° ont les ligules glabres.

La description qui suit, est due à l'obligeance de M. Arvet-Touv.

Phyllopoде. Plante d'un vert plus ou moins glauque ou glaucescent, pubescente ou glabrescente. Tige d'env. 20 à 40 cm., droite ou flexueuse, portant 1-3 feuilles, oligocéphale au sommet ou fourchue-rameuse dans le milieu, ou même parfois dès la base, à rameaux ou pédoncules ascendants ou dressés-étalés, poilus-glanduleux et plus ou moins étoilés-farineux ainsi que le péricline. Péricline de grandeur médiocre, 1 cm. et plus, d'un noir livide ou parfois plus ou moins grisâtre par la présence de poils étoilés mêlés aux poils simples et glanduleux, arrondi-ovoïde, à écailles atténuées-aiguës ou subaiguës, dressées-porrigées avant l'anthèse. Réceptacle denticulé-subciliolé. Ligules à dents plus ou moins ciliolées. Styles jaunâtres ou brunâtres. — Feuilles lancéolées, ovales-lancéolées ou oblongues, aiguës ou obtuses-mucronées, fortement dentées, denticulées ou presque entières, mollement pubescentes ou glabrescentes; les radicales atténuées en pétiole plus ou moins allongé; les caulinaires 1-3, atténuées ou sessiles à la base, non embrassantes.

Var. **subfuscum** Arv.-Touv. in litt.

Péricline et pédoncules plus ou moins couverts de poils étoilés mêlés aux poils simples et glanduleux.

Plante nouvelle pour nos Alpes; dans les ouvrages cités elle n'est indiquée que dans les Hautes-Pyrénées et le Puy-de-Dôme. En 1879, M. Arvet-Touv. disait que ce *Hieracium* était intermédiaire entre les *H. neocerinthae* Fries, *vogesiaceum* Moug. et *murorum* L. Il appartient, d'après le savant spécialiste, au groupe *Olivacea* Arv.-Touv. de la section *Cerinthoidea* Koch; Arv.-Touv. (voy. *Essai de classif.* in *Bull. Soc. Dauph. éch.* ann. 1880, p. 283).

La variété *subfuscum*, aux Combes du Grand-Saint-

Bernard, à env. 2200 m. s. m., les 10 août 1889 et 25 juillet 1899.

H. subincisum Arv.-Touv. *Spicil. Hier.* p. 29 (ann. 1881) et *Hier. Alp. franç.* p. 77.

Ecône, vers 530 m.

H. elisum Arv.-Touv. in *Bull. Soc. Dauph.* p. 287 et 558 (*H. cirritum* var. *canescens* Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 76). Exsicc. Soc. Dauph. n^{os} 4951 ! et 4952 !

Planjean (Lens) 1600 m., 20 août 1899, forma glabrescens; Galerie de la Cascade (Simplon), 1940 m., août 1891.

H. bifidum Kitaibel sec. Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 80.

Ecône; Vercorin (distr. de Sierre), env. 1400 m.

H. praecox Schultz Bip. in *Pollichia* IX (1851); Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 81 var. *subcinerascens* Arv.-Touv.

Saint-Léonard. — Variété à feuilles hérissées, principalement sur leur face supérieure; les pétioles portent de longs poils raides, sétiformes.

H. subcaesium Arv.-Touv. in *Bull. Soc. Dauph.* p. 287 = *H. murorum subcaesium* Fries *Symb.* p. 110.

Ecône; Saint-Bernard.

H. vernantianum Arv.-Touv. et Briquet *Bull. Herb. Boiss.* II, 630 (ann. 1894).

Glisshorn (Brigue), 2480 m., 26 août 1897.

H. divisum Jordan *Cat. Dijon* p. 21 (ann. 1848) = *H. vulgatum* j *divisum* Arv.-Touv. in *Bull. Soc. Dauph.* p. 288.

Saas-Grund, 1560 m., 17 juillet 1898. — Forme se rapprochant beaucoup du *H. murorum*. Feuilles hérissées de nombreux poils, noircissant fortement par la dessiccation; capitules d'un noir livide.

H. subalpinum Arv.-Touv. *Suppl. monogr. Pilos. et Hier. Dauph.* p. 23 (ann. 1876); Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 88.

Bois d'Isières (Ardon), 1300 m.; Ayent, 1350 m.; Planjean et Sabatier (Lens), 1600 m.; Bluche (Randogne), 1210 m.

H. juranum Fries *Symb.* p. 129 (ann. 1848) = *H. jurassicum* Griseb. in *Goett. Abh.* (ann. 1853) p. 112.

Bois d'Ardon, vers 1400 m.; alpages de Lens, 1400 m.

H. pseudojuranum Arv.-Touv. *Suppl. monogr. Pilos. et Hier. Dauph.* p. 24 (ann. 1876); Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 92.

Au nord du vieil Hospice du Simplon, env. 2000 m.

H. constrictum Arv.-Touv. *Add. Monogr. Pilos. et Hier. Dauph.* p. 16 (ann. 1879); Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 95.

Crans (Lens), 1350 m., 7 août 1896; Bluche (Randogne, distr. de Sierre), 1210 m., 6 août 1898.

H. vallesiaceum Fries *Epicr.* p. 122 (sub: *H. valliicum*); Arv.-Touv. *Hier. Alp. franç.* p. 97.

Isérable, 1180 m.; Ardon, 1200 m.; Valençon (Lens), 900 m.; Icogne (Lens), 1100 m.

H. cottianum Arv.-Touv. in *Bull. Soc. Dauph.* p. 557 (ann. 1886) et *Hier. Alp. franç.* p. 102. Exsicc. Soc. Dauph. n° 469 bis !

Les Combes du Saint-Bernard, 2200 m., 25 juillet 1899.

H. rigidum Hartman *Handb. Skand. Fl.* ed. 1, p. 300, var. a **tridentatum** Arv.-Touv. *Hier. Alpes franç.* p. 118.

Isières (Ardon), vers 1200 m.

II. ESPÈCES DIVERSES

Rosa lutea Miller *Dict.* n° 11; Christ in Boissier *Fl. or. Suppl.* p. 205.

Rose asiatique, naturalisée à Nax (Valais), a été trouvée en 1899 dans le vignoble de Lens, à l'altitude d'env. 600 m. s. m. Elle croît sur un rocher avec plusieurs de ses congénères et d'autres arbustes.

R. dumetorum f. *Deseglisei* Christ *Rosen Schw.* p. 187 = *R. Deseglisei* Boreau *Fl. centre Fr.* éd. 3, II, 224.

Lens, près du village, 1150 m.

R. Chavini Rapin in Reuter *Cat. Genève* éd. 2, p. 69. Icogne et Lens, vers 1200 m.

R. tomentosa Smith *Fl. brit.* II, 539.

Lens, à 1160 m.

R. obtusifolia Desvaux *Journ. bot.* ann. 1809; Crépin in *Bull. Belg.* XXVI, 2, 65-69 = *R. canina* var. *obtusifolia* Desv. op. cit. ann. 1813.

Lens, 1150 m.; Montana, 1200 m.; Corin (Lens), 700 m.; Cresselette (Randogne), 1220 m.

R. rubrifolia Villars *Hist. pl. Dauph.* III, 549.

Lens, près du village, et à Crans vers 1350 m.

R. montana Chaix in Villars op. cit. I, 346, et III, 547.

Environs de Lens : Icogne, 1200 m.; Crans, 1400 m.; forêt des Champs, 1400 m.; Vacheret, 1500 m.

Obs. Les Roses que je viens de mentionner ont toutes été vues et déterminées par M. F. Crépin.

Arabis pauciflora Garcke *Fl. Deutschl.* (éd. 16, p. 28) = *Turritis pauciflora* Grimm *Syn. meth. isenac.* (ann. 1767) = *Arabis brassicaeformis* Wallr. *Sched. crit.* ann. 1822.

Planjean (Lens), 1600 m.

Lathyrus luteus Peterm. *Deutschl. fl.* p. 155 = *Orob. luteus* L. *Sp.* ed. 1.

Montagne-Haute (Saxon), vers 1950 m.

Corallorrhiza innata R. Brown in Aiton *Hort. kew.* ed. 2, V, 209.

Forêt des Etablons (Riddes), 1800 m.

Carex Halleriana Asso, ex Honckeney *Syn.* I, 372. Tarpey, 1000 m. (Bagnes); Icogne, où il est abondant, vers 1100 m.

Elymus europaeus L. *Mant.* I, 35.

Forêt des Champs (Lens), 1400 m.

Ophioglossum vulgatum L. *Sp.* ed. 1, p. 1062.

Lens, près du village, 1080 m. et Chermignon, vers 1000 m.; Consors (Mollens, distr. de Sierre), 1050 m.

Diverses additions à la Flore du Valais ont encore été signalées récemment ; il ne sera pas sans intérêt de les mentionner ici, à l'occasion de la notice due à M. le Chanoine Maurice Besse.

Dans l'*Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève*, 3^e année, 1899, p. 176, nous trouvons deux notes de M. Georges Kohler, l'une relative au *Galium triflorum* Michaux, plante boréale, trouvée par M. Killias dans la Basse-Engadine (Voy. Christ *La Flore de la Suisse et ses origines*, éd. franç. 1883, p. 437) et que M. Kohler a découverte en 1899 dans la vallée d'Hérémence. L'autre note concerne quelques Epervières de la Suisse et de la Savoie, déterminées par M. Arvet-Touvet, entre lesquelles nous relevons le *Hieracium aurantiacoides* Arv.-Touv. (1871) var. *cruentum* Arv.-Touv. (= *H. cruentum* Naeg. et P., non Jord.) récolté au Loetschenthal, et le *H. oreites* Arv.-Touv. *Rév. Eperv. Herb. Haller in Ann. Conserv. et jard. Genève* 1897, p. 82, parmi les rochers à Schwarenbach, sentier de la Gemmi. Cette dernière plante découverte par Custer dans la Suisse orientale au commencement du siècle ne possédait pas encore de localité suisse précise.

L'intéressante publication de M. A. Kneucker « *Carices exsiccatæ* » (1896-1899) contient environ une vingtaine de numéros récoltés dans les Alpes du Valais. Nous ne citerons ici que les *Carex limosa* L. (n° 200 ; entre Oberwald et Gletsch), espèce très rare en Valais, *C. claviformis* Hoppe (n° 199 ; Binnenthal), *C. lagopina* Wahlbg. × *Personii* F. O. Lang (nos 15, 191, 192, 193 ; Grimsel), le *C. foetida* Vill. × *lagopina* Wahlbg. (Grand-Saint-Bernard ; n° 186), et les deux hybrides suivants, non mentionnés dans le *Catal. fl. valais.* de M. H. Jaccard : *C. foetida* Vill. × *Personii* F. O. Lang (Grimsel ; n° 183 a) et *C. foetida* Vill. × *echinata* Murr. (Grimsel, extr. sup. de la vall. de Conches, et Binnenthal ; n° 190).

Note de M. Emile Burnat.
